

Przychodnia Korytnicka - piętro 2

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.06.2016
Edytor: Robert



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

Spis treści

Przychodnia Korytnicka - piętro 2

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
2.11 - pom. socjalne	
Podsumowanie	4
2.12 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	5
kl. schodowa	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	6
Awaryjne	
Podsumowanie	7
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	8
2.15 - korytarz	
Podsumowanie	9
2.14 - WC	
Podsumowanie	10
2.16 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	11
2.17 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	12
2.18 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	13
2.1 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	14
2.2 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	15
2.3 - pom. sprężarki	
Podsumowanie	16
2.4 - pom. ślinociągów	
Podsumowanie	17
2.5 - komunikacja	
Podsumowanie	18
2.6 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	19
2.7 - poczekalnia	
Podsumowanie	20
2.8 - gab. stomatologiczny	
Podsumowanie	21
2.9 - pom. do sterylizacji	
Podsumowanie	22
2.19/1 - komunikacja	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	23
Awaryjne	
Podsumowanie	24
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	25
2.19/2 - komunikacja	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	26
Awaryjne	



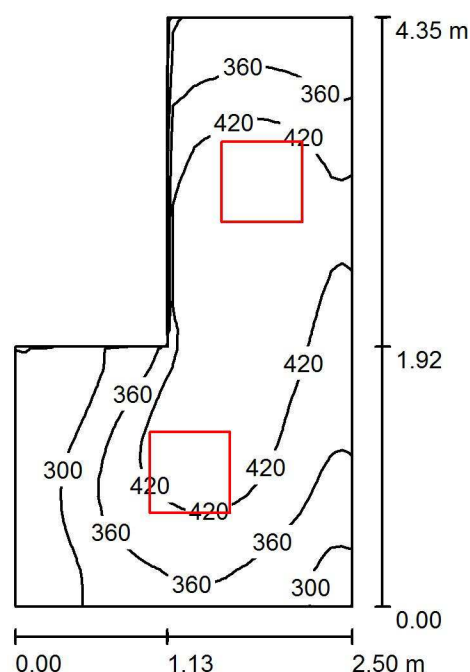
Keren Krzysztofa Węsierska
ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

Spis treści

Podsumowanie	27
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	28

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.11 - pom. socjalne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	384	232	484	0.606
Podłoga	20	279	178	339	0.639
Sufit	70	129	86	208	0.666
Ściany (6)	50	256	100	1016	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

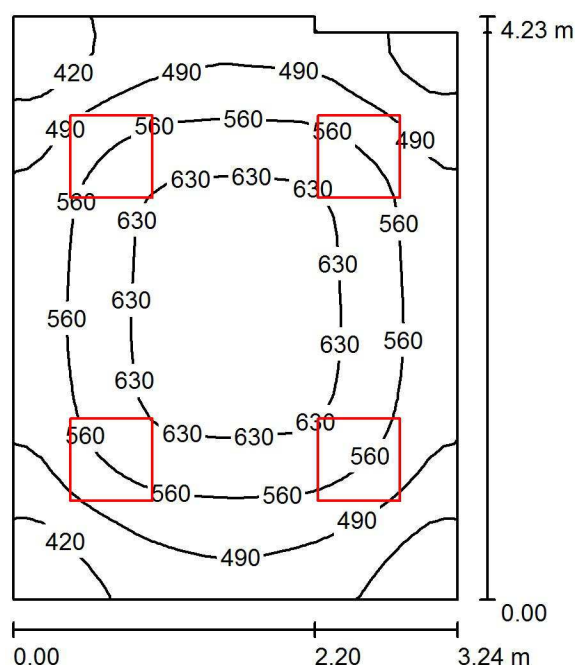
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH N 4x24W OP (1.000)	4813	7000	98.0
W sumie:			9627	14000	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.09 \text{ W/m}^2 = 6.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.14 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.12 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	358	681	0.657
Podłoga	20	440	312	511	0.710
Sufit	70	119	92	140	0.775
Ściany (6)	50	271	92	622	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

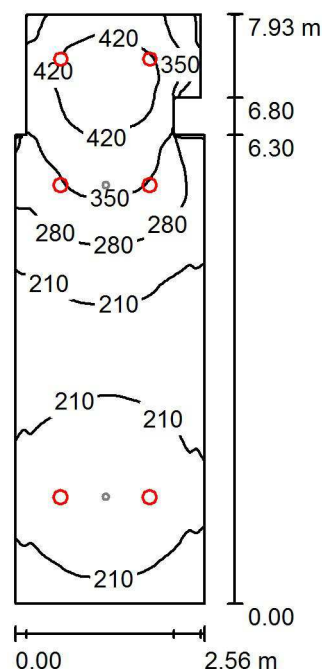
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			14819W	sumie: 24000	384.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.29 \text{ W/m}^2 = 5.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.57 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

kl. schodowa / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	154	473	0.570
Podłoga	20	270	154	473	0.570
Sufit	70	70	44	111	0.623
Ściany (10)	50	165	53	575	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

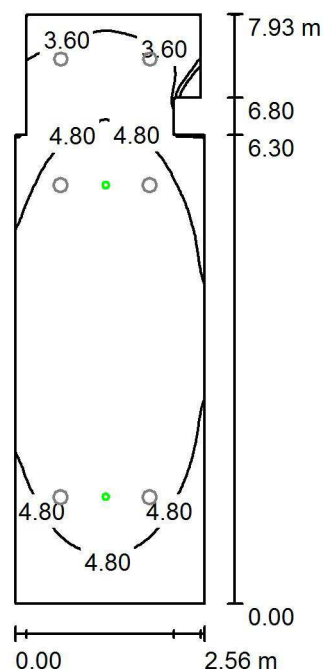
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena TUBUS LED 2000lm 3K OP (1.000)	1720	2052	18.0
2	4	Modena ULTRA ECO 20W 3K 230V (1.000)	1923	2692	20.0
W sumie:			11131	14872	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.88 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.73 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

kl. schodowa / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.87	0.00	6.01	0.000
Podłoga	20	4.87	0.00	6.01	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.04	0.013
Ściany (10)	50	6.90	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

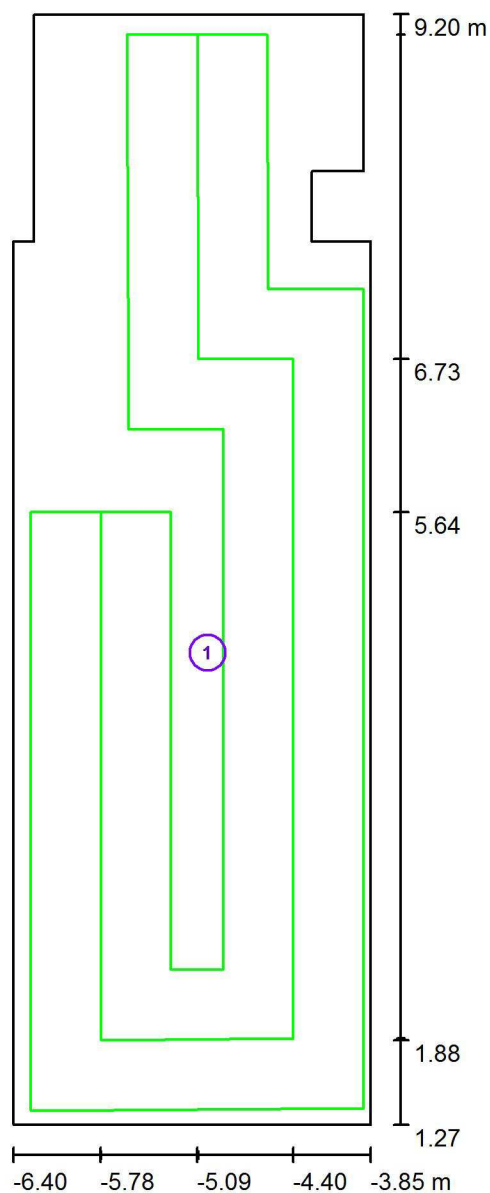
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OWA NEW AREA PLUS CW P LED3 9016 (1.000)	290	290	3.0
W sumie:			580	580	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 6.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.73 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

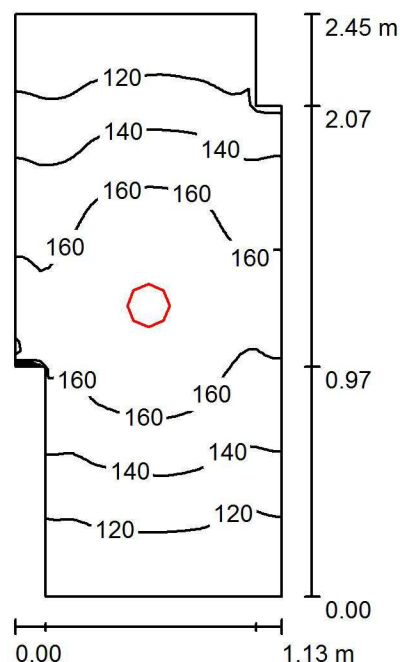
ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**kl. schodowa / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 54

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 64	3.46	0.579	3.59	0.63 (1 : 1.58)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.15 - korytarz / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	142	101	178	0.712
Podłoga	20	142	101	177	0.709
Sufit	70	51	32	82	0.622
Ściany (8)	50	105	34	385	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

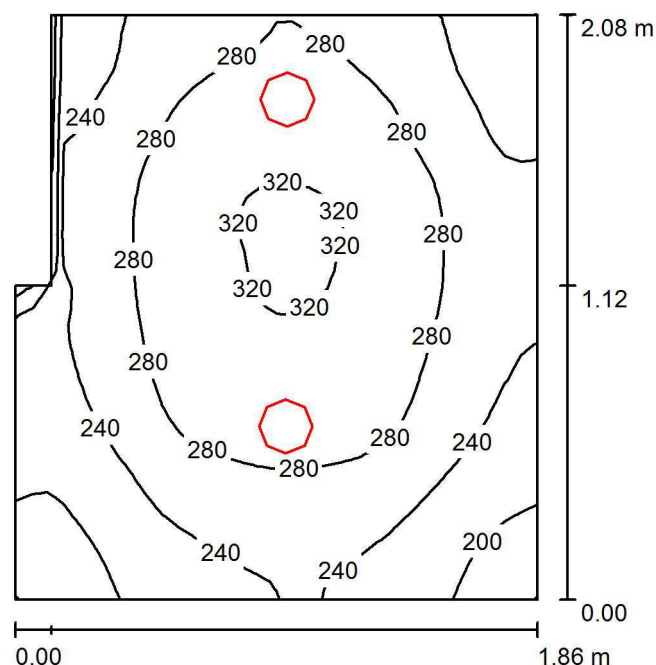
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena TUBUS LED 2000lm 3K OP (1.000)	1720	2052	18.0
W sumie:			1720	2052	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.91 \text{ W/m}^2 = 4.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.61 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.14 - WC / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	264	146	326	0.553
Podłoga	20	180	127	207	0.708
Sufit	70	75	44	145	0.587
Ściany (6)	50	148	52	1098	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

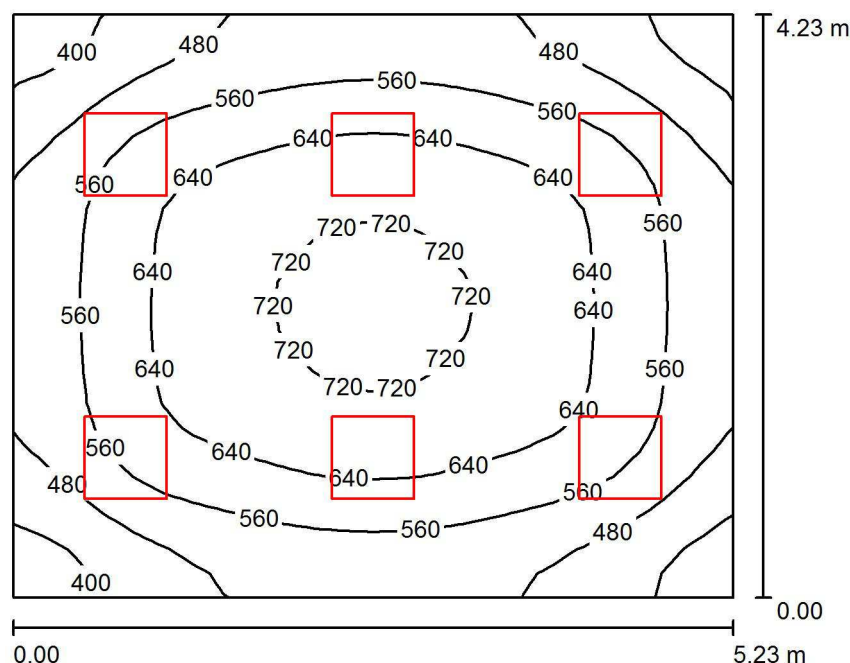
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ULTRA ECO 15W 3K 230V (1.000)	1287	1802	15.0
W sumie:			2574	3604	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.99 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.76 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.16 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	583	364	735	0.624
Podłoga	20	489	326	597	0.665
Sufit	70	117	97	130	0.826
Ściany (4)	50	268	104	509	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 24 x 24 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

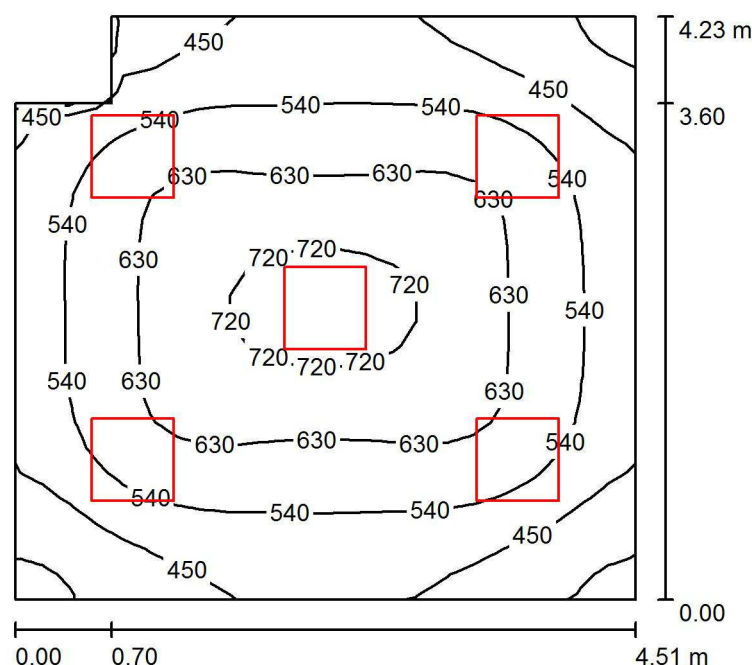
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie: 22228W			W sumie: 36000		576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.00 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.16 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.17 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	562	344	762	0.612
Podłoga	20	463	315	578	0.679
Sufit	70	111	87	166	0.783
Ściany (6)	50	254	95	1515	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 23 x 23 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

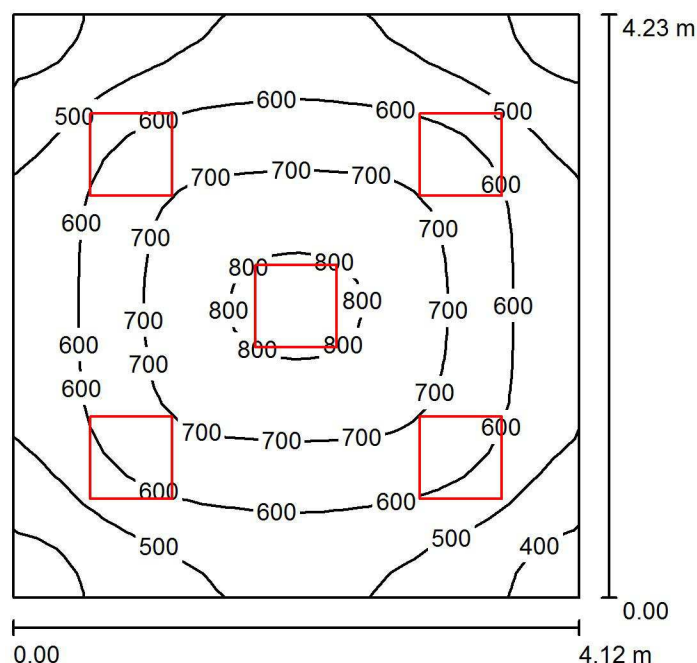
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			18524	W sumie: 30000	480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.72 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.66 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.18 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	606	366	836	0.604
Podłoga	20	493	339	613	0.688
Sufit	70	117	94	133	0.803
Ściany (4)	50	269	99	474	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 24 x 24 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

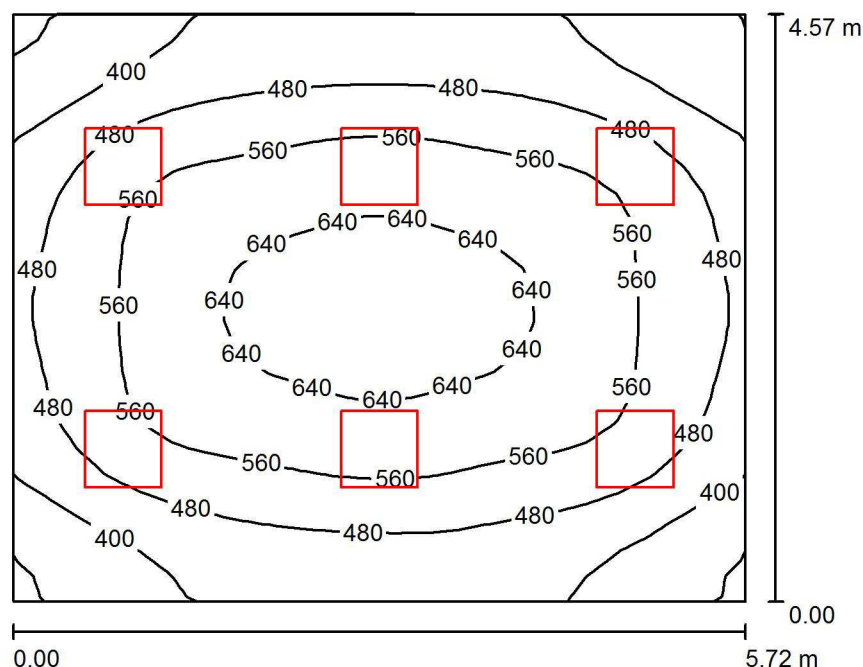
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			18524	30000	480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.53 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.44 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.1 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

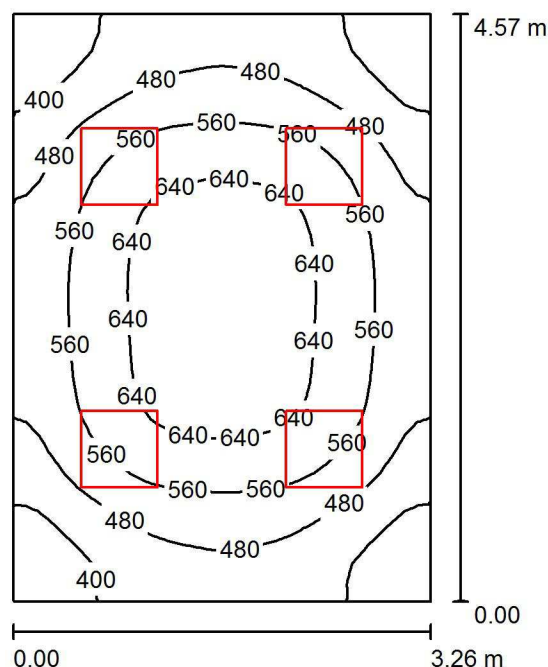
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	517	311	662	0.601
Podłoga	20	442	289	545	0.654
Sufit	70	101	83	117	0.821
Ściany (4)	50	231	90	459	/

Płasczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 23 x 23 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			22228W	sumie: 36000	576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.02 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.15 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.2 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

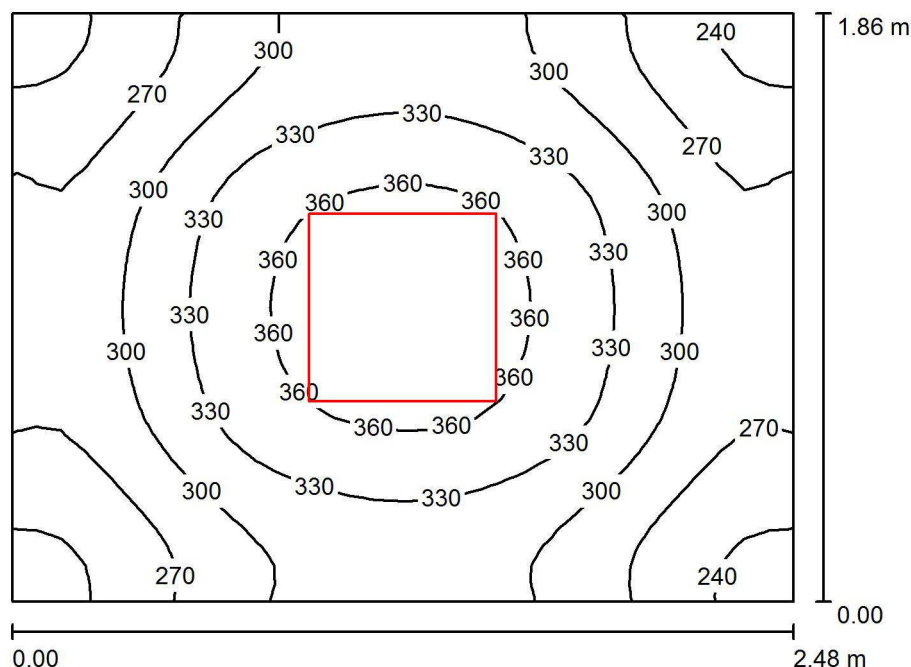
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	324	696	0.611
Podłoga	20	430	290	512	0.675
Sufit	70	107	82	124	0.765
Ściany (4)	50	246	92	495	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			14819W	sumie: 24000	384.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.77 \text{ W/m}^2 = 4.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.90 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.3 - pom. sprężarki / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	231	377	0.754
Podłoga	20	210	168	240	0.797
Sufit	70	108	77	127	0.712
Ściany (4)	50	212	91	537	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

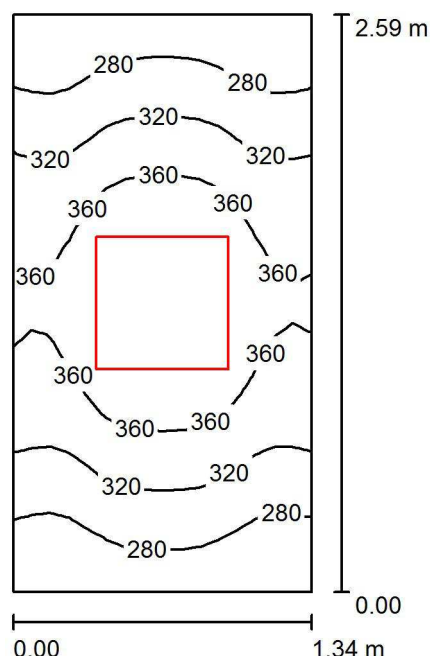
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena FLASH N 4x24W OP (1.000)	4813	7000	98.0
W sumie:			4813	7000	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.22 \text{ W/m}^2 = 6.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.62 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.4 - pom. ślinociągów / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

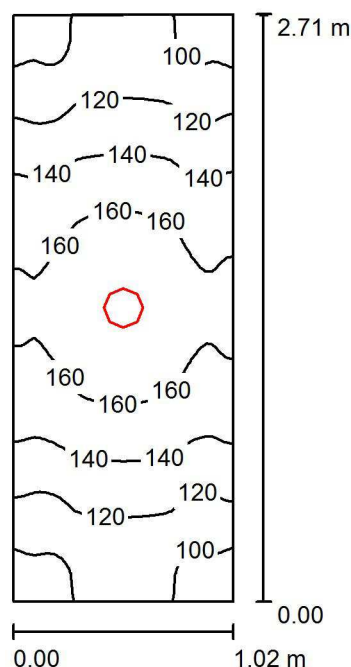
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	242	396	0.740
Podłoga	20	216	177	243	0.820
Sufit	70	144	85	187	0.592
Ściany (4)	50	249	87	1004	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena FLASH N 4x24W OP (1.000)	4813	7000	98.0
W sumie:			4813	7000	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.23 \text{ W/m}^2 = 8.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.47 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.5 - komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	136	93	175	0.687
Podłoga	20	136	91	175	0.673
Sufit	70	50	31	73	0.625
Ściany (4)	50	100	31	459	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

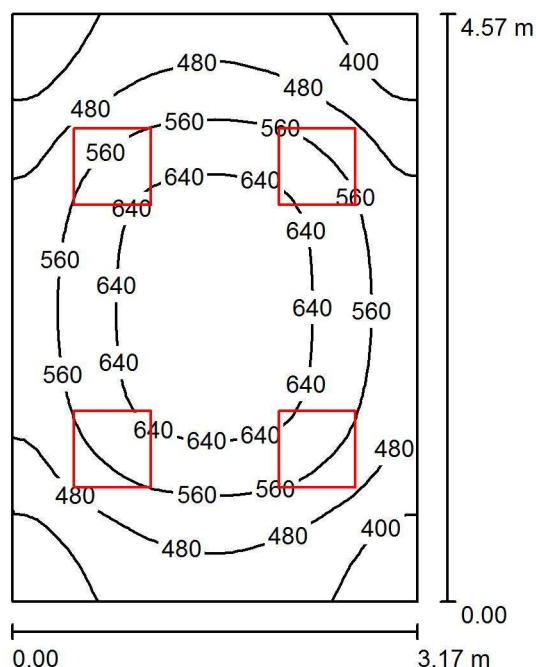
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena TUBUS LED 2000lm 3K OP (1.000)	1720	2052	18.0
W sumie:			1720	2052	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.51 \text{ W/m}^2 = 4.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.76 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.6 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

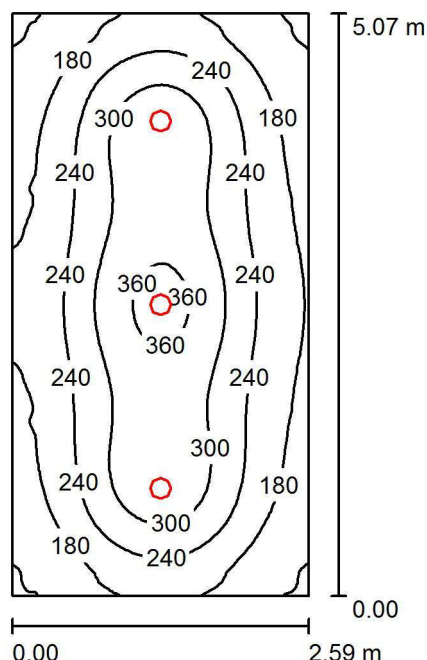
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	333	700	0.618
Podłoga	20	435	299	514	0.688
Sufit	70	110	84	126	0.765
Ściany (4)	50	254	94	545	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**17
17**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			14819W	sumie: 24000	384.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.53 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.47 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.7 - poczekalnia / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	113	377	0.468
Podłoga	20	196	110	267	0.561
Sufit	70	42	29	47	0.686
Ściany (4)	50	94	32	169	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 23
Dolna ściana 23
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

23
23**Wykaz opraw**

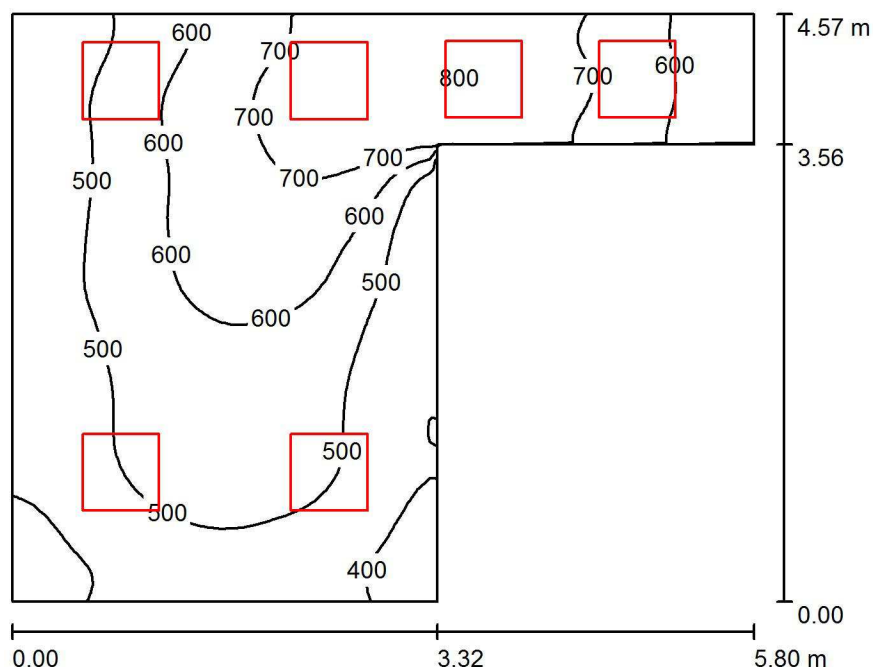
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena TUBUS LED 2000lm 3K OP (1.000)	1720	2052	18.0
W sumie:			5159	6156	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.11 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.8 - gab. stomatologiczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	557	347	809	0.623
Podłoga	20	455	290	619	0.636
Sufit	70	138	89	254	0.648
Ściany (6)	50	317	102	1274	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

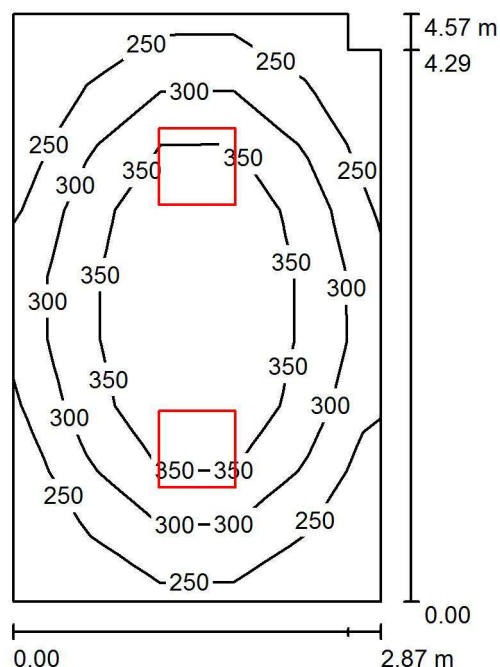
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			22228W	sumie: 36000	576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $32.52 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.71 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.9 - pom. do sterylizacji / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	200	411	0.652
Podłoga	20	241	171	291	0.709
Sufit	70	55	40	65	0.719
Ściany (6)	50	131	42	317	/

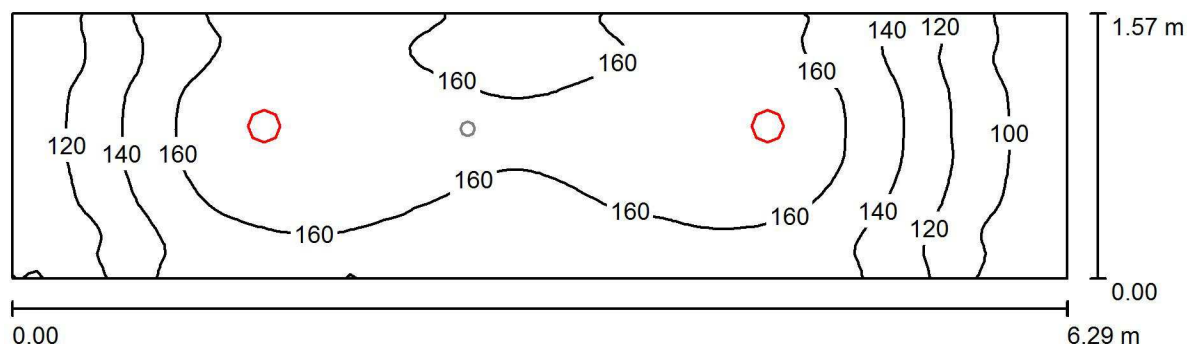
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH N 4x24W PAR IP65 Ra90 (1.000)	3705	6000	96.0
W sumie:			7409W	sumie: 12000	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.71 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.05 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.19/1 - komunikacja / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	147	82	179	0.553
Podłoga	20	147	81	179	0.547
Sufit	70	44	25	64	0.572
Ściany (4)	50	96	29	355	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

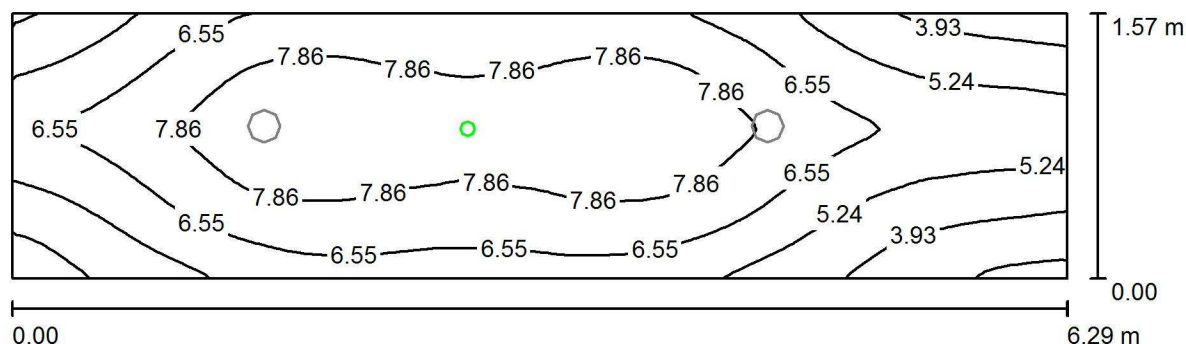
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ULTRA ECO 20W 3K 230V (1.000)	1923	2692	20.0
W sumie:			3846	5384	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.05 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.87 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

2.19/1 - komunikacja / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.55	2.22	8.77	0.339
Podłoga	20	6.55	2.22	8.77	0.339
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	50	4.61	0.02	63	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

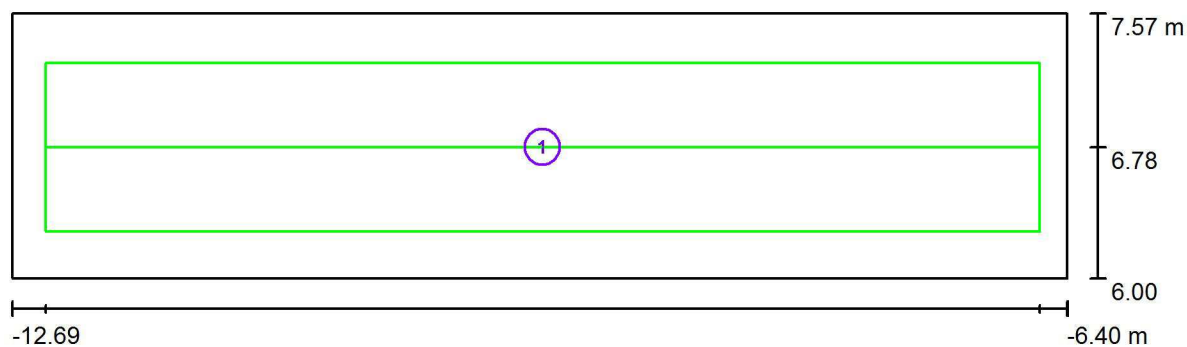
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OWA NEW ROAD PLUS CW P LED3 9016 (1.000)	302	302	3.0
W sumie:			302	302	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.87 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

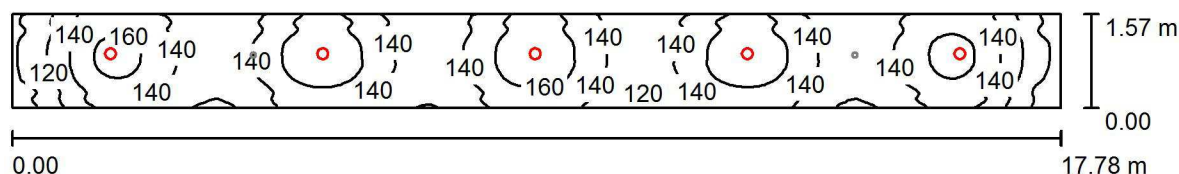
ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.19/1 - komunikacja / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 45

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 2	128 x 32	3.55	0.403	5.91	0.68 (1 : 1.47)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.19/2 - komunikacja / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:128

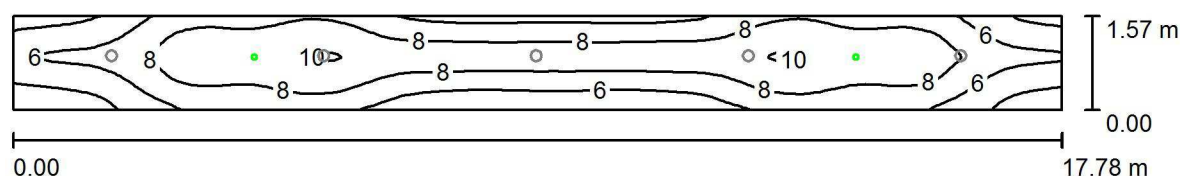
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	142	88	174	0.618
Podłoga	20	142	88	174	0.621
Sufit	70	41	28	57	0.685
Ściany (4)	50	91	32	360	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena ULTRA ECO 20W 3K 230V (1.000)	1923	2692	20.0
W sumie:			9614	13460	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.58 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.91 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.19/2 - komunikacja / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:128

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.19	2.25	10	0.313
Podłoga	20	7.19	2.25	10	0.313
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.001
Ściany (4)	50	3.05	0.01	39	/

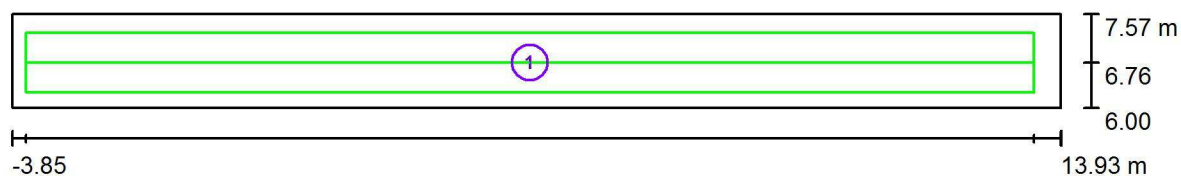
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OWA NEW ROAD PLUS CW P LED3 9016 (1.000)	302	302	3.0
W sumie:			604	604	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.91 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**2.19/2 - komunikacja / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 128

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 16	3.59	0.358	5.50	0.56 (1 : 1.79)